

**Ethanol-/Methanol-/2-Propanol-Gemisch "Denatured Alcohol GGBB - OCSC"**

Überarbeitet am: 17.06.2024

Materialnummer: 34152

Seite 1 von 10

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Ethanol-/Methanol-/2-Propanol-Gemisch "Denatured Alcohol GGBB - OCSC"

UFI: P3K1-R3AK-N008-YVSJ

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Reagenzien und Laborchemikalien

Nur für Labor- und Analysezwecke.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname: AnalytiChem GmbH

ACD

Straße: Stempelstraße 6

Ort: D-47167 Duisburg

Telefon: 0203/5194-0 Telefax: 0203/5194-290

E-Mail: info@analytichem.de

Ansprechpartner: Abteilung Produktsicherheit Telefon: 0203/5194-107/117

E-Mail: produktsicherheit@analytichem.de

Internet: www.analytichem.de

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit

**1.4. Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin 030 30686 700**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 2; H371

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Methanol

**Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H371 Kann die Organe schädigen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Ethanol-/Methanol-/2-Propanol-Gemisch "Denatured Alcohol GGBB - OCSC"

Überarbeitet am: 17.06.2024

Materialnummer: 34152

Seite 2 von 10

#### Sicherheitshinweise

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.
- P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Relevante Bestandteile

| CAS-Nr. | Stoffname   |              |                  | Anteil      |
|---------|---|--------------|------------------|-------------|
|         | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|         | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  |              |                  |             |
| 64-17-5 | Ethanol   |              |                  | 90 - < 95 % |
|         | 200-578-6   | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319   |              |                  |             |
| 67-63-0 | "2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol"   |              |                  |             |
|         | 200-661-7   | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 |             |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                                       |              |                  |             |
| 67-56-1 | Methanol  |              |                  | 3 - < 5 %   |
|         | 200-659-6   | 603-001-00-X | 01-2119433307-44 |             |
|         | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370 |              |                  |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

##### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr. | EG-Nr.   | Stoffname | Anteil      |
|---------|--|-----------|-------------|
|         | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE  |           |             |
| 64-17-5 | 200-578-6  | Ethanol   | 90 - < 95 % |
|         | inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (Dämpfe); oral: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100  |           |             |
| 67-56-1 | 200-659-6  | Methanol  | 3 - < 5 %   |
|         | inhalativ: LC50 = 128,2 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10 |           |             |

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschenmittel

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**Ethanol-/Methanol-/2-Propanol-Gemisch "Denatured Alcohol GGBB - OCSC"**

Überarbeitet am: 17.06.2024

Materialnummer: 34152

Seite 3 von 10

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegrenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------------------|---------|----------|
| 64-17-5 | Ethanol     | 200 | 380               |                  | 4(II)                    | Y       | TRGS 900 |
| 67-56-1 | Methanol    | 100 | 130               |                  | 2(II)                    | H, Y    | TRGS 900 |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 200 | 500               |                  | 2(II)                    | Y       | TRGS 900 |

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Untersuchungs-material | Probennahmezeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|-----------|------------------------|----------------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | Aceton    | 25 mg/l   | B                      | b                    |
| 67-56-1 | Methanol    | Methanol  | 15 mg/l   | U                      | b                    |

**Ethanol-/Methanol-/2-Propanol-Gemisch "Denatured Alcohol GGBB - OCSC"**

Überarbeitet am: 17.06.2024

Materialnummer: 34152

Seite 4 von 10

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                       | Bezeichnung                                 | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                  |
|-------------------------------|---|----------------|------------|-----------------------|
| DNEL Typ                      |   |                |            |                       |
| 64-17-5                       | Ethanol                                     |                |            |                       |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | inhalativ      | systemisch | 950 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | dermal         | systemisch | 343 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | inhalativ      | systemisch | 114 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | dermal         | systemisch | 206 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | oral           | systemisch | 87 mg/kg KG/d         |
| 67-63-0                       | "2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol" |                |            |                       |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | inhalativ      | systemisch | 500 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | dermal         | systemisch | 888 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | inhalativ      | systemisch | 89 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | dermal         | systemisch | 319 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | oral           | systemisch | 26 mg/kg KG/d         |
| 67-56-1                       | Methanol                                    |                |            |                       |
| Verbraucher DNEL, akut        |   | inhalativ      | systemisch | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | inhalativ      | systemisch | 260 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, akut       |   | inhalativ      | systemisch | 260 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | inhalativ      | lokal      | 260 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, akut       |   | inhalativ      | lokal      | 260 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | dermal         | systemisch | 40 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, akut       |   | dermal         | systemisch | 40 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | inhalativ      | systemisch | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | inhalativ      | lokal      | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, akut        |   | inhalativ      | lokal      | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | dermal         | systemisch | 8 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, akut        |   | dermal         | systemisch | 8 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | oral           | systemisch | 8 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, akut        |   | oral           | systemisch | 8 mg/kg KG/d          |

**Ethanol-/Methanol-/2-Propanol-Gemisch "Denatured Alcohol GGBB - OCSC"**

Überarbeitet am: 17.06.2024

Materialnummer: 34152

Seite 5 von 10

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                                 |            |
|--|---|------------|
|  |   | Wert       |
| 64-17-5                                  | Ethanol                                     |            |
| Süßwasser                                |   | 0,96 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |   | 2,75 mg/l  |
| Meerwasser                               |   | 0,79 mg/l  |
| Süßwassersediment                        |   | 3,6 mg/kg  |
| Meeressediment                           |   | 2,9 mg/kg  |
| Sekundärvergiftung                       |   | 380 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |   | 580 mg/l   |
| Boden                                    |   | 0,63 mg/kg |
| 67-63-0                                  | "2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol" |            |
| Süßwasser                                |   | 140,9 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |   | 140,9 mg/l |
| Meerwasser                               |   | 140,9 mg/l |
| Süßwassersediment                        |   | 552 mg/kg  |
| Meeressediment                           |   | 552 mg/kg  |
| Sekundärvergiftung                       |   | 160 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |   | 2251 mg/l  |
| Boden                                    |   | 28 mg/kg   |
| 67-56-1                                  | Methanol                                    |            |
| Süßwasser                                |   | 20,8 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |   | 1540 mg/l  |
| Meerwasser                               |   | 2,08 mg/l  |
| Süßwassersediment                        |   | 77 mg/kg   |
| Meeressediment                           |   | 7,7 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |   | 100 mg/l   |
| Boden                                    |   | 100 mg/kg  |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE -Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Geeignet sind beispielsweise Schutzhandschuhe der Firma KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: vertrieb@kcl.de mit folgender Spezifikation (Prüfung erfolgte nach EN374):

Bei häufigerem Handkontakt

Handelsname/Bezeichnung: KCL 898 Butoject®

Empfohlenes Material: Butylkautschuk 0,7 mm

Tragedauer bei permanentem Kontakt: > 480 min

**Ethanol-/Methanol-/2-Propanol-Gemisch "Denatured Alcohol GGBB - OCSC"**

Überarbeitet am: 17.06.2024

Materialnummer: 34152

Seite 6 von 10

Bei kurzzeitigem Handkontakt

Handelsname/Bezeichnung: KCL 890 Vitoject®

Empfohlenes Material: FKM (Fluorkautschuk) 0,7 mm

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): &gt; 145 min

Die oben genannten Durchbruchszeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen von KCL nach EN374 ermittelt. Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN 374 abweichenden Bedingungen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig        |
| Farbe:           | farblos        |
| Geruch:          | nicht bestimmt |

**Prüfnorm**

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Flammpunkt:     | 12 °C °C     |
| Zündtemperatur: | 425 °C °C    |
| Dichte:         | 0,7895 g/cm³ |

**9.2. Sonstige Angaben****Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Erweichungspunkt: | DIN 51920    |
| Pourpoint:        | ASTM D 97-66 |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****ATEmix berechnet**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 5000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 50 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

**Ethanol-/Methanol-/2-Propanol-Gemisch "Denatured Alcohol GGBB - OCSC"**

Überarbeitet am: 17.06.2024

Materialnummer: 34152

Seite 7 von 10

**Akute Toxizität**

| CAS-Nr. | Bezeichnung           |               |          |        |   |
|---------|-----------------------|---------------|----------|--------|---|
|         | Expositionsweg        | Dosis         | Spezies  | Quelle | Methode   |
| 64-17-5 | Ethanol               |               |          |        |   |
|         | oral                  | LD50<br>mg/kg | 10470    | Ratte  | Study report (1976)<br>OECD Guideline 401   |
|         | inhalativ (4 h) Dampf | LC50<br>mg/l  | 124,7    | Ratte  | Study report (1980)<br>OECD Guideline 403   |
| 67-56-1 | Methanol              |               |          |        |   |
|         | oral                  | LD50<br>mg/kg | 6000     | Affe   | Amer J Ophthalmol<br>40: 76-83 (cited in DG)<br>Determination of the<br>acute toxicity of t |
|         | dermal                | ATE<br>mg/kg  | 300      |        |   |
|         | inhalativ (4 h) Dampf | LC50<br>mg/l  | 128,2    | Ratte  | Study report (1980)<br>Study performed<br>according to internal<br>co                       |
|         | inhalativ Staub/Nebel | ATE           | 0,5 mg/l |        |   |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Ethanol-/Methanol-/2-Propanol-Gemisch "Denatured Alcohol GGBB - OCSC"

Überarbeitet am: 17.06.2024

Materialnummer: 34152

Seite 8 von 10

| CAS-Nr. | Bezeichnung                                 |                      |           |                                 |   |  |
|---------|---|----------------------|-----------|---------------------------------|---|--|
|         | Aquatische Toxizität                        | Dosis                | [h]   [d] | Spezies                         | Quelle                                    | Methode                                  |
| 64-17-5 | Ethanol                                     |                      |           |                                 |   |  |
|         | Akute Fischtoxizität                        | LC50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus             | Bulletin of Environmental Contamination   | other: EPA-660/3-75-00 9, 1975           |
|         | Akute Algentoxizität                        | ErC50 ca. 22000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7  | OECD Guideline 201                       |
|         | Akute Crustaceatoxizität                    | EC50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Water Research 23(4): 495-499 (1989)      | other: DIN 38412 Teil 11                 |
|         | Algentoxizität                              | NOEC 5400 mg/l       | 5 d       | Skeletonema costatum            | Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989) | Study to determine the sensitivity of a  |
|         | Crustaceatoxizität                          | NOEC 2 mg/l          | 10 d      | Ceriodaphnia dubia              | Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21  | Follows the basic methodology for the th |
| 67-63-0 | "2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol" |                      |           |                                 |   |  |
|         | Akute Fischtoxizität                        | LC50 10000 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas             | Publication (1983)                        | OECD Guideline 203                       |
| 67-56-1 | Methanol                                    |                      |           |                                 |   |  |
|         | Akute Fischtoxizität                        | LC50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus             | Bulletin of Environmental Contamination   | other: EPA-660/3-75-00 9, 1975           |
|         | Akute Algentoxizität                        | ErC50 ca. 22000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7  | OECD Guideline 201                       |
|         | Akute Crustaceatoxizität                    | EC50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Water Research 23(4): 495-499 (1989)      | other: DIN 38412 Teil 11                 |
|         | Fischtoxizität                              | NOEC 446,7 mg/l      | 28 d      | Pimephales promelas             | SAR and QSAR in Environmental Research,   | Calculation performed with ECOSAR        |
|         | Crustaceatoxizität                          | NOEC 208 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna                   | OECD QSAR Toolbox Report (2013)           | Toxicity of the target chemical is predi |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

## Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung                                 | Log Pow |
|---------|---|---------|
| 64-17-5 | Ethanol                                     | -0,77   |
| 67-63-0 | "2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol" | 0,05    |
| 67-56-1 | Methanol                                    | -0,77   |

## BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF | Spezies         | Quelle               |
|---------|-------------|-----|-----------------|----------------------|
| 64-17-5 | Ethanol     | 1   | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |
| 67-56-1 | Methanol    | 1   | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Ethanol-/Methanol-/2-Propanol-Gemisch "Denatured Alcohol GGBB - OCSC"

Überarbeitet am: 17.06.2024

Materialnummer: 34152

Seite 9 von 10

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

|  |  |
|--|--|
| <u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u> | UN 1993  |
| <u>14.2. Ordnungsgemäße</u>            | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol, Methanol) |
| <u>UN-Versandbezeichnung:</u>          |  |
| <u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u> | 3  |
| <u>14.4. Verpackungsgruppe:</u>        | II   |
| Gefahrzettel:                          | 3  |
| Klassifizierungscode:                  | F1   |
| Sondervorschriften:                    | 274 601 640D   |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 1 L  |
| Freigestellte Menge:                   | E2   |
| Beförderungskategorie:                 | 2  |
| Gefahrnummer:                          | 33   |
| Tunnelbeschränkungscode:               | D/E  |

#### Binnenschiffstransport (ADN)

|  |  |
|--|--|
| <u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u> | UN 1993  |
| <u>14.2. Ordnungsgemäße</u>            | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol, Methanol) |
| <u>UN-Versandbezeichnung:</u>          |  |
| <u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u> | 3  |
| <u>14.4. Verpackungsgruppe:</u>        | II   |
| Gefahrzettel:                          | 3  |
| Klassifizierungscode:                  | F1   |
| Sondervorschriften:                    | 274 601 640D   |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 1 L  |
| Freigestellte Menge:                   | E2   |

#### Seeschiffstransport (IMDG)

|  |  |
|--|--|
| <u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u> | UN 1993                                      |
| <u>14.2. Ordnungsgemäße</u>            | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, methanol) |
| <u>UN-Versandbezeichnung:</u>          |  |
| <u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u> | 3  |
| <u>14.4. Verpackungsgruppe:</u>        | II   |
| Gefahrzettel:                          | 3  |
| Sondervorschriften:                    | 274  |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 1 L  |
| Freigestellte Menge:                   | E2   |
| EmS:                                   | F-E, S-E                                     |

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

|  |  |
|--|--|
| <u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u> | UN 1993                                      |
| <u>14.2. Ordnungsgemäße</u>            | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, methanol) |
| <u>UN-Versandbezeichnung:</u>          |  |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Ethanol-/Methanol-/2-Propanol-Gemisch "Denatured Alcohol GGBB - OCSC"

Überarbeitet am: 17.06.2024

Materialnummer: 34152

Seite 10 von 10

|  |      |
|--|------|
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3    |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | II   |
| Gefahrzettel:                          | 3    |
| Sondervorschriften:                    | A3   |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 1 L  |
| Passenger LQ:                          | Y341 |
| Freigestellte Menge:                   | E2   |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 353  |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       | 5 L  |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     | 364  |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           | 60 L |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):  
Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 69, Eintrag 75

##### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

##### Abkürzungen und Akronyme

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2  
Acute Tox. 3: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 3  
Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2  
STOT SE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 1

##### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Einstufung         | Einstufungsverfahren    |
|--------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Auf Basis von Prüfdaten |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berechnungsverfahren    |
| STOT SE 2; H371    | Berechnungsverfahren    |

##### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

|           |  |
|-----------|--|
| H225      | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.             |
| H301      | Giftig bei Verschlucken.                             |
| H302+H332 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen. |
| H311      | Giftig bei Hautkontakt.                              |
| H319      | Verursacht schwere Augenreizung.                     |
| H331      | Giftig bei Einatmen.                                 |
| H336      | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.     |
| H370      | Schädigt die Organe (Augen, zentrales Nervensystem). |
| H371      | Kann die Organe schädigen.                           |

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*